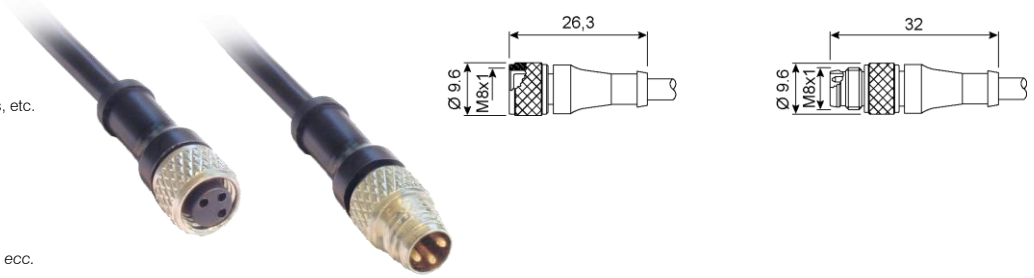


M8 with cable, straight M8 con cavo, dritto

IEC61076-2-104 round connector;
from 3 to 5 poles;
male or female;
with antivibration system;
wide cable choice;
application with sensors and distribution boxes, etc.



connettore rotondo IEC61076-2-104;
da 3 a 5 poli;
maschio o femmina;
con sistema antisvitamento;
vasta scelta di cavi;
applicazione con sensori e scatole derivazione, ecc.

make the description code in a few steps
(yellow codes are preferred)
forma il codice descrittivo in pochi passaggi
(i codici gialli sono preferiti)

A	B	C	(D)	(E)
RELx xxxxx	xxx	xxxx	xxx	xxxx

At the first order, the sales service will communicate also a 5-character short code and the product characteristics will be agreed with a specific drawing.
Al momento del primo ordine, il servizio vendite comunicherà anche un codice breve di 5 caratteri e le caratteristiche del prodotto saranno concordate con un disegno specifico.

General characteristics

protection degree IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 upon request) or IP65,
according to cable characteristics in table B, column IP;
head temperature: -40...90°C (max 70°C when there are electronic components);
housing oil resistance: very good;
materials: TPU (polyurethane) housing; golden over nickel plated CuZn contacts;
locking nut material: nickel plated brass (for stainless steel hexagonal nut, see table D)

Caratteristiche generali

grado protezione IEC 60529 (a3): IP67 (IP68 su richiesta) oppure IP65,
secondo le caratteristiche cavo in tabella B, colonna IP;
temperatura testa: -40...90°C (max 70°C quando ci sono componenti elettronici);
resistenza olio del rivestimento: ottima;
materiali: rivestimento in TPU (poliuretano); contatti in CuZn dorato sopra nichelatura;
materiale ghiera di fissaggio: ottone nichelato (per ghiera esagonale inox vedere tabella D)

A	B	C	female face view vista frontale femmina	coding chiave	gender genere	ground pole polo terra	max n° wires n° fili max (a4)	wire colour and terminal colore fili e terminale (a2) (a4)	voltage tensione	voltage tensione	max current corrente max A @40°C	characteristics caratteristiche (a7)	housing colour colore rivest.
RELF 05100	205	3000		A3	F	--	3	bn1, bu3, bk4	1...30	--	3		transp. trasp.
RELM 05100	205	3000		M									
RELF 00300	205	3000		A3	F	--	3	bn1, bu3, bk4	1...60		3	without electronic senza elettronica	black nero
RELM 00300	205	3000		M									
RELF 06100	206	3000		A4	F	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...30	--	3		transp. trasp.
RELM 06100	206	3000		M									
RELF 00400	206	3000		A4	F	--	4	bn1, wh2, bu3, bk4	1...30		3	without electronic senza elettronica	black nero
RELM 00400	206	3000		M									
RELF 00500	201	3000		B5	F	--	5	bn1, wh2, bu3, bk4, gy5	1...30		3		
RELM 00500	201	3000		M									

- (a1) yellow codes are preferred; columns B, C show standard versions, see the following tables for more data and available options;
i codici gialli sono preferiti; le colonne B, C mostrano le versioni standard, vedere le tabelle seguenti per maggiori dati e alternative possibili.
- (a2) abbreviations: wh = white, bn = brown, gn = green, ye = yellow, gy = grey, pk = pink, bu = blue, rd = red, bk = black, vt = violet, og = orange;
number = pin position; PE = earth terminal;
abbreviazioni: wh = bianco, bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, gy = grigio, pk = rosa, bu = blu, rd = rosso, bk = nero, vt = viola, og = arancio;
numero = posizione del terminale; PE = terminale terra.
- (a3) the protection degree level is guaranteed only when correctly assembled with Shield's counterpart;
il livello del grado di protezione è garantito solo quando correttamente montato con la controparte Shield.
- (a4) it is possible to connect also cables with less wires;
è possibile collegare anche cavi con meno fili.
- (a6) F = female; M = male;
F = femmina; M = maschio.
- (a7) Led colour: green = supply, yellow = signal;
colore Led: verde = alimentazione, giallo = segnale.

B cable code codice cavo	IP max	max current corrente max A @ 40°C	voltage drop caduta di tensione V @ 1A x 1m (b2)	wires x size fili x sezione n x mm ² (b3)	cable material materiale cavo	reference riferimento	sheath colour colore guaina RAL	wire colour colore fili (a2) (b4)	cable class classe cavo	cable temperature temperatura cavo °C	cable data sheet scheda cavo
107	67	3,2	0,32	2 x 0,14	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
272	65	4,0	0,18	2 x 0,25	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA LiYY	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
209	67	4,0	0,18	2 x 0,25	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
144	65	3,2	0,32	3 x 0,14	pur halogenfree	Li9Y11Y	gy 7001	A	6	-40...+80	MC-OE
145	65	3,2	0,32	3 x 0,14	pur halogenfree	Li9Y11Y	bk 9005	A	6	-40...+80	MC-OE
108	67	3,2	0,32	3 x 0,14	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
273	65	4,0	0,18	3 x 0,25	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
245	67	4,0	0,18	3 x 0,25	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
225	67	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
205	67	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
207	67	4,0	0,18	3 x 0,25	pvc	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MN-TE
373	65	4,0	0,13	3 x 0,34	pur halogenfree	300V 80°C UL-CSA	bk 9005	A	6	-40...+ 80	MC-TE
246	67	4,0	0,18	4 x 0,25	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
226	67	4,0	0,18	4 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
206	67	4,0	0,18	4 x 0,25	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE
241	67	4,0	0,18	5 x 0,25	pur pvc	LiYY11Y	bk 9005	A	6	-25...+ 80	MF-HE
221	67	4,0	0,18	5 x 0,25	pvc	IEC 60332-3A	gy 7035	A	6	-25...+ 90	MN-AE
201	67	4,0	0,18	5 x 0,25	pvc	LiYY	bk 9005	A	6	-25...+ 90	MN-GE

(b1) other cables are available on request such as: irradiated pur, teflon, shielded cables, etc. (see cable catalogue);
altri cavi sono disponibili a richiesta come: pur irradiato, teflon, cavi schermati, ecc. (vedere catalogo cavi).

(b2) IEC norms allow maximum values drop on the cable from 3% to 5% of rated voltage (for calculation see Technical Information);
le norme IEC ammettono valori massimi di caduta sul cavo dal 3% al 5% della tensione nominale (per il calcolo vedere Informazioni Tecniche).

(b3) example: 3 = three conductors; 4+1 = four wires + green/yellow ground.
esempio: 3 = tre conduttori; 4+1 = quattro conduttori + terra giallo/verde.




(b4) wires colour: A = bn, bu (2 wires), bn, bu, bk (3 wires), bn, bu, bk, wh (4 wires), bn, bu, bk, wh, gy (5 wires);
colore fili: A = bn, bu (2 fili), bn, bu, bk (3 fili), bn, bu, bk, wh (4 fili), bn, bu, bk, wh, gy (5 fili).

C length code codice lunghezza (c1)		1000	1500	2000	3000	5000	8000	MT10	MT15	MT20
cable length lunghezza cavo	m	1	1,5	2	3	5	8	10	15	20

(c1) any cable length is possible for orders over 100 pieces; for extension cables lengths of 0,3 and 0,6 m are available as well;

possibile qualsiasi lunghezza di cavo per ordini superiori a 100 pezzi; per le prolunghie sono disponibili anche le lunghezze di 0,3 e 0,6 m.

D variant code codice variante	empty space or 000 spazio vuoto o 000
other characteristics on request altre caratteristiche a richiesta	no variant nessuna variante

E second side secondo lato (e1)	empty space spazio vuoto	RELF	RELM
description descrizione	only stripped cable solo cavo sguainato	M8, straight, female M8, dritto, femmina	M8, straight, male M8, dritto, maschio
photo foto			
wires connection collegamento fili	--	standard connection pin to pin, other connections on request; collegamento standard, terminale a terminale,, altri collegamenti a richiesta.	

(e1) to verify second head characteristics, see respective product data sheets;

per verificare le caratteristiche della seconda testa, vedere le rispettive schede prodotto.